

# Виртуализация на объектах КИИ

## Право и практика

### Спикер

Михаил Божор

руководитель практики цифрового права  
«Афонин, Божор и партнеры»

<https://abp.legal>



# КИИ – что это значит

## Этапы импортозамещения

**2022 - 2024:** пилотирование и тестирование отечественных систем виртуализации

**2025 - 2026:** замена иностранных систем российскими, особенно на **объектах КИИ**

**60%** - доля отечественных решений для виртуализации к концу 2024

**Критическая информационная инфраструктура (КИИ)** - системы в особо значимых отраслях экономики и управления: здравоохранение, транспорт, энергетика, банковская сфера, всего **14 отраслей**

**Для каждого владельца системы - объекта КИИ:** обязательное категорирование по перечням рисков (Постановление Правительства РФ от 08.02.2018 №127)

Установлено **3 категории значимости** в зависимости от степени риска. Объект по итогам категорирования может не являться значимым

# Последствия для заказчиков и разработчиков

Соблюдать приказы ФСТЭК №17 (защита персональных данных) и №21 (защита информации в ГИС) - **недостаточно**

Действует приказ ФСТЭК от 25.12.2017 №239: перечень организационных и технических мер для защиты объекта КИИ, в том числе - к средам виртуализации. **Пример из перечня:**

Обозначение и номер меры	Меры обеспечения безопасности значимого объекта	Категория значимости		
		3	2	1
IX. Обеспечение доступности (ОДТ)				
ОДТ.0	Регламентация правил и процедур обеспечения доступности	+	+	+
ОДТ.1	Использование отказоустойчивых технических средств		+	+
ОДТ.2	Резервирование средств и систем		+	+

# Безопасность средств виртуализации

Приказ ФСТЭК от 27.10.2022 №187:

- Устанавливает 6 **классов защиты** (6 - низший, 1 - высший)
- Предписывает, какой класс защиты требуется для объекта КИИ

Уровень значимости объекта	Класс защиты средства виртуализации
1	4
2	5
3	6

**Пример 1:** обязательный ролевой доступ для классов 4-6: разработчик VM, администратор безопасности СВ, администраторы СВ и VM

**Пример 2:** для класса 4 требуется не только регистрация событий безопасности, но и резервное копирование информации о событиях

# Изменения в законодательстве (для заказчика)

## 2022

Указом Президента №166 от 30.03.2022 заказчикам по закону №223-ФЗ **запрещено:**

- с 31 марта 2022 - без согласования с ФСТЭК **закупать** иностранное ПО для использования на значимых объектах КИИ
- с 1 января 2025 - **использовать** на значимых объектах КИИ иностранное ПО (включая ранее закупленное и средства защиты информации)

## 2025

Федеральный закон от 07.04.2025 №58-ФЗ:

- Законодательство о КИИ не распространяется на **ИП**
- Субъекты КИИ обязаны **непрерывно** взаимодействовать с ГосСОПКА
- Субъекты КИИ обязаны учитывать " **типовые отраслевые объекты** " (перечень утвержден Распоряжением Правительства РФ от 26 февраля 2026 г. № 360-р)
- Субъекты КИИ обязаны закупать программы **из реестра российского ПО**

# Изменения в законодательстве (для разработчика ПО)

Требование о покупке программ строго из реестра российского ПО касается **всех субъектов КИИ**: и госкомпаний и частных организаций

ПО <b>есть</b> в реестре	ПО <b>нет</b> в реестре
НДС 0%	НДС 22%
Доступ к госзакупкам	Работа только с частным сектором
Доступ к значимым объектам КИИ	Запрещено использовать для КИИ

## Изменения правил ведения реестра российского ПО:

- **Совместимость с двумя доверенными ОС**: для средств виртуализации - с 1 января 2027. Основные ОС-кандидаты - Astra Linux, РЕД ОС, ОС Альт
- Возможность получить статус "**доверенного**" ПО - для преимуществ перед "обычными" программами из реестра в госзакупках
- Для **госкомпаний**: не более 30% выручки - от других компаний группы

# Чек-лист для разработчика

- I. Включение в **реестр российского софта** по классу 02.04 - «средства виртуализации», проверка актуальности информации о компании и продукте в реестре
  
- II. Проверка системы на соответствие **требованиям безопасности** при эксплуатации на **объектах КИИ** (приказ ФСТЭК от 25.12.2017 №239)
  
- III. Проверка системы на соответствие требованиям к **защите информации** (встроенные или внешние средства защиты, приказ ФСТЭК от 27.10.2022 №187)

# Как оформить миграцию на новое решение

1. Зафиксировать миграцию во **внутренних документах**, определить:

- ✓ целевую архитектуру
- ✓ сроки и этапы
- ✓ ожидаемый эффект по снижению рисков КИИ

**Цель** - показать, что субъект КИИ стремится перейти на российское ПО

2. Актуализировать **документы по КИИ**, пересмотреть:

- ✓ перечень объектов КИИ
- ✓ модель угроз и модель нарушителя
- ✓ результат категорирования

3. Грамотно отразить в **договоре** с вендором / интегратором

- ✓ четкие этапы работ — пилот, промышленный запуск, вывод старой платформы
- ✓ критерии доступности систем в SLA
- ✓ ответственность за несоответствие требованиям к системам в составе КИИ



## ВОПРОСЫ

**Михаил Божор**

Юридическая фирма «Афонин, Божор и партнеры»



*mbozhor@abp.legal*



*+7 962 952 41 42*